

# 达丰（重庆）电脑有限公司

## 2020年12月份VOCs自行监测结果公示

### 1、监测点位

类别	监测点位	监测项目	监测频率
有组织废气	◎G <sub>1</sub> (P1厂喷涂废气排放口)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	监测一天，每天采样三次
	◎G <sub>2</sub> (P2厂实验室有机废气排放口)	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	监测一天，每天采样三次
	◎G <sub>3</sub> (P3厂热缩膜废气FG1排放口)	非甲烷总烃	监测一天，每天采样三次
备注	/		

### 2、监测分析方法

监测项目	检测方法及依据	检出限
烟气参数	GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	——
非甲烷总烃	HJ 38-2017《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》	0.07mg/m <sup>3</sup>
苯、甲苯、二甲苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版)(6.2.1.1 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法) 国家环境保护总局(2003年)	0.01mg/m <sup>3</sup>

### 3、监测仪器及编号

监测项目	仪器名称及型号	仪器编号
烟气参数	ZR-3260型自动烟尘烟气综合测试仪	E164
	ZR-3260型自动烟尘烟气综合测试仪	E148
	ZR-3260型自动烟尘烟气综合测试仪	E353
非甲烷总烃	ZR-3260型自动烟尘烟气综合测试仪	E164

	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	E148
	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	E353
	A60 气相色谱仪	E258
苯、甲苯、二甲苯	7820A 气相色谱仪	E060
	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	E148
	ZR-3710 型双路烟气采样器（带烟温）	E229
	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	E164
	ZR-3712 型双路烟气采样器	E345

#### 4、监测结果

##### 4.1 喷涂废气监测结果

排气筒高度：25m

截面积：3.2463 m<sup>2</sup>

样品类型	监测项目	单位	监测编号及结果			
			P1 厂喷涂废气排放口 ©G <sub>21</sub>			
			第一次	第二次	第三次	参考限值
有组织废气	烟气流速	m/s	10.8	10.9	11.0	/
	烟气流速 标干	m <sup>3</sup> /h	1.19×10 <sup>5</sup>	1.20×10 <sup>5</sup>	1.20×10 <sup>5</sup>	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.16	5.79	4.48	120
	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	0.614	0.695	0.538	35
	苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.010L	0.010L	0.010L	6
	苯排放速率	Kg/h	N	N	N	1.9
	甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.043	0.143	0.037	40

	甲苯排放速率	Kg/h	$5.12 \times 10^{-3}$	$1.72 \times 10^{-2}$	$4.44 \times 10^{-3}$	11.6
	二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.010L	0.056	0.010L	70
	二甲苯排放速率	Kg/h	N	$6.72 \times 10^{-3}$	N	3.8
<b>判定依据</b>	重庆市《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 中标准限值					
<b>备注</b>	“L”表示未检出, 监测结果以检出限加“L”表示, 对应的排放速率用“N”表示					

#### 4.2 P2 实验室有机废气监测结果

排气筒高度：20m      截面积：0.1963 m<sup>2</sup>

样品类型	监测项目	单位	监测编号及结果			
			P2 厂实验室有机废气排放口 ⊙G <sub>2</sub>			
			第一次	第二次	第三次	参考限值
有组织废气	烟气流速	m/s	3.6	3.7	3.4	/
	烟气流速 标干	m <sup>3</sup> /h	$2.18 \times 10^3$	$2.26 \times 10^3$	$2.08 \times 10^3$	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.00	5.97	5.09	120
	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	$1.53 \times 10^{-2}$	$1.35 \times 10^{-2}$	$1.06 \times 10^{-2}$	17
	苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.010L	0.010L	0.010L	6
	苯排放速率	Kg/h	N	N	N	0.9
	甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.323	0.153	0.303	40
	甲苯排放速率	Kg/h	$7.04 \times 10^{-4}$	$3.46 \times 10^{-4}$	$6.30 \times 10^{-4}$	5.2
	二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.268	0.010L	0.265	70

	度					
	二甲苯排放速率	Kg/h	$5.84 \times 10^{-4}$	N	$5.51 \times 10^{-4}$	1.7
判定依据	重庆市《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 中标准限值					
备注	“L”表示未检出, 监测结果以检出限加“L”表示, 对应的排放速率用“N”表示					

#### 4.3 P3 厂热缩膜废气 FG1 监测结果

排气筒高度：16.5m      截面积：1.6200 m<sup>2</sup>

样品类型	监测项目	单位	监测编号及结果			
			P3 厂热缩膜废气 FG1 排放口 ◎G <sub>3</sub>			
			第一次	第二次	第三次	参考限值
有组织废气	烟气流速	m/s	3.2	3.2	3.3	/
	烟气流速 标干	M <sup>3</sup> /h	$1.68 \times 10^4$	$1.68 \times 10^4$	$1.72 \times 10^4$	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.53	6.85	5.58	120
	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	$9.29 \times 10^{-2}$	0.115	$9.60 \times 10^{-2}$	12.1
判定依据	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 中标准限值					
备注	“L”表示未检出, 监测结果以检出限加“L”表示, 对应的排放速率用“N”表示					